

SEQUENCE LISTING

<110> Luo, Song, et al.

<120> THE USE OF METHYLATED NUCLEIC ACID SEGMENTS FOR
ISOLATING CENTROMERE DNA (as amended)

<130> 0114871-00009

<160> 24

<170> PatentIn version 3.1

<210> 1

<211> 32

<212> DNA

<213> Arabidopsis

<400> 1

tagattcgag atgggttca tacgactca ac 32

<210> 2

<211> 32

<212> DNA

<213> Arabidopsis

<400> 2

gttgaagtcg tatgaaacc atctgaatc ta 32

<210> 3

<211> 32

<212> DNA

<213> Arabidopsis

<400> 3

tagattcgag atgggtttta tacgatttta at 32

<210> 4

<211> 32

<212> DNA

<213> Arabidopsis

<400> 4

gttgaagtcg tatgaaaccc atctcgaatc ta

32

<210> 5

<211> 240

<212> DNA

<213> Arabidopsis

<400> 5

cgtgatttaa ttatgataaa ttaagtttaa agacgtgatt atgtgaatac tattatgaat 60

ttttacaga aatacgtaga tacagagata tgtgtaagt aatgaaagat gtagaacttg 120

taggttcttt gatgttctga gagaagttaa aattataaat ttgaagaaat tttaatagat 180

ttttagtgtc tagattagtt aggggaataaa ttgggaatga gaaataaaaac taaaacgtct 240

<210> 6

<211> 240

<212> DNA

<213> Arabidopsis

<400> 6

cgtgattcaa ttatgacaaa ttaagcttaa agacgtgatc atgtgaatac tattatgaat 60

ctttacaga aatacgtaga tacagagaca tgtgcaagt aatgaaagat gtagaacttg 120

taggtttttt gatgttctga gagaagttaa aatcataaat ttgaagaaat ttcaatagat 180

tcctagtgtc tagattagtt aggggaataaa ttgggaatga gaaataaaaac taaaatgtct 240

<210> 7

<211> 240

<212> DNA

<213> Arabidopsis

<400> 7

tgtgatttaa ttatgataaa ttaagtttaa agatgtgatt atgtgaatat tattatgaat 60

ttttataga aatatgtaga tatagagata tgtgtaagt aatgaaagat gtagaatttg 120

taggtttttt gatgttttga gagaagttaa aattataaat ttgaagaaat tttaatagat 180

ttttagtgtt tagattagtt aggggaataaa ttgggaatga gaaataaaat taaaatgttt 240

<210> 8

<211> 240

<212> DNA

<213> Arabidopsis

<400> 8

tgtgatttaa ttatgataaa ttaagtttaa agatgtgatt atgtgaatat tattatgaat 60

ttttataga aatacgtaga tacagagata tgtgtaagt aatgaaagat gtagaatttg 120

taggttcttt gatgttctga gagaagttaa aattataaat ctgaagaaat tttaatagat 180

tcttagtgtt tagattagtt aggggaataaa ttgggaatga gaaataaaat taaaacgtct 240

<210> 9

<211> 240

<212> DNA

<213> Arabidopsis

<400> 9

tgtgatttaa ttatgataaa ttaagtttaa agatgtgatt atgtgaatat tattatgaat 60

ttttataga aatatgtaga tatagagata tgtgtaagt aatgaaagat gtagaatttg 120

taggtttttt gatgttttga gagaagttaa aattataaat ttgaagaaat tttaatagat 180

ttttagtgtt tagattagtt aggggaataaa ttgggaatga gaaataaaat taaaatgttt 240

<210> 10

<211> 240

<212> DNA

<213> Arabidopsis

<400> 10

cgtgatttaa ttatgataaa ttaagtttaa agatgtgatt atgtgaatat tattatgaat 60

ttttataga aatatgtaga tatagagata tgtgtaagt aatgaaagat gtagaatttg 120

taggtttttt gatgttttga gagaagttaa aattataaat ttgaagaaat tttaatagat 180

ttttagtgtt tagattagtt aggggaataaa ttgggaatga gaaataaaat taaaatgttt 240

<210> 11
<211> 240
<212> DNA
<213> Arabidopsis

<400> 11
tgtgattcaa ttatgataaa ttaagtttaa agatgtgatt atgtgaatat tattatgaat 60
ttttataga aatatgtaga tacagagata tgtgtaagt aatgaaagat gtagaatttg 120
taggttttt gatgttctga gagaagttaa aattataaat ttgaagaaat tttaatagat 180
ttttagtgt tagattagtt agggaataaa ttgggaatga gaaataaaat taaaatgttt 240

<210> 12
<211> 240
<212> DNA
<213> Arabidopsis

<400> 12
tgtgatttaa ttatgataaa ttaagtttaa agacgtgatt atgtgaatat tattatgaat 60
ttttataga aatacgtaga tacagagata tgtgtaagt aatgaaagat gtagaatttg 120
taggttttt gatgtttga gagaagttaa aattataaat ttgaagaaat tttaatagat 180
ttttagtgt tagattagtt agggaataaa ttgggaatga gaaataaaat taaaatgttt 240

<210> 13
<211> 240
<212> DNA
<213> Arabidopsis

<400> 13
cgtgatttaa ttatgataaa ttaagtttaa agacgtgatt atgtgaatat tattatgaat 60
ttttataga aatacgtaga tacagagata tgtgtaagt aatgaaagat gtagaatttg 120
taggttttt gatgttctga gagaagttaa aattataaat ttgaagaaat tttaatagat 180
ttttagtgt tagattagtt agggaataaa ttgggaatga gaaataaaat taaaatgttt 240

<210> 14
<211> 240
<212> DNA
<213> Arabidopsis

<400> 14
tgtgatttaa ttatgataaa ttaagtttaa agacgtgatt atgtgaatat tattatgaat 60
ttttataga aatatgtaga tatagagata tgtgtaagt aatgaaagat gtagaatttg 120
taggttttt gatgtttga gagaagttaa aattataaat ttgaagaaat ttlaatagat 180
ttttagtgt tagattagtt aggggaataaa ttgggaatga gaaataaaat taaaatgttt 240

<210> 15
<211> 240
<212> DNA
<213> Arabidopsis

<400> 15
agacgtttta gttttatttc tcattcccaa ttatttcct aactaatcta gacactagga 60
atctattgaa atttcttcag gtttatggt ttaacttctc tcagaacatc aaagggtcta 120
caagttctgc atctttcatt cacttgcaca tgtctctgta tctacgtatt tctgtaaaag 180
atttataata gtattcacat gatcacgtct ttaagcttgg ttgtcataa ttgaatcacg 240

<210> 16
<211> 240
<212> DNA
<213> Arabidopsis

<400> 16
agacgtttta gttttatttc tcattcccaa ttatttcct aactaatcta gacactagga 60
atctattgaa atttctttag gtttatggt ttaacttctc tcagaacatc aaagggttta 120
caagttctgc atttttcatt cacttgtata tgtctctgta tctacgtatt tctgtaaaag 180
atttataata gtattcacat gattatgtct ttaagcttgg ttgtcataa ttgaatcacg 240

<210> 17
<211> 240
<212> DNA
<213> Arabidopsis

<400> 17
agacgttta gttttatttc tcatcccaa ttattctct aactaatcta gacactagga 60
atctattgaa atttcttcag gtttatgggt ttaattctc tcagaacatc aaagggttta 120
caagttctgc atctttcatt tatttcaca tgtctctgta tctacgtatt tctgtaaag 180
attcataata gtatttatat gatcacgtct ttaagcttgg ttgtcataa ttgaattacg 240

<210> 18
<211> 240
<212> DNA
<213> Arabidopsis

<400> 18
agacgttta gttttatttc tcatcccaa ttattccct aactaatcta gacactagga 60
atctattgaa atttcttcag gtttatgggt ttaactctc tcagaacatc aaagggttta 120
caagttctgc atctttcatt tatttcaca tgtctctgta tctacgtatt tctgtaaag 180
attcataata gtattcacat gatcacgtct ttaagtttgg ttgttataa ttgaatcacg 240

<210> 19
<211> 240
<212> DNA
<213> Arabidopsis

<400> 19
agacgttta gttttatttc tcatcccaa ttattccct aactaatcta gacactagga 60
atctattgaa atttcttcag gtttatgggt ttaactctc tcagaacatc aaagggttta 120
caagttctgt atctttcatt cacttgcata tgtctctgta tctacgtatt tctgtaaag 180
atttataata gtattcacat gatcacgtct ttaagcttgg ttgtcataa ttgaatcacg 240

<210> 20

<211> 240
<212> DNA
<213> Arabidopsis

<400> 20
agatgtttta gttttatftt ttatttttaa ttatttcctt aactaatcta gacactagga 60

atctattgaa atttcttcag gtttatgggt ttaacttttt ttagaacatc aaagggttta 120

caagttctgc atctttcatt tacttgcaca tgtctctgta tctacgtatt tctgtaaaag 180

attcataata gtattcacat gatcacgtct ttaagcttgg ttgttataa ttgaattatg 240

<210> 21
<211> 240
<212> DNA
<213> Arabidopsis

<400> 21
agacgtttta gttttatftt tcatlcccaa ttatttcctt aactaatfta gatattagga 60

atttattgaa atttcttcag gtttatgggt ttaacttctc tcagaacatc aaagggttta 120

taagttctgc atcttttatt cacttgcaca tgtttctgta tctacgtatt tctgtaaaag 180

atttataata gtattcacat gatcacgtct ttaagtttgg ttgtcataa ttgaattatg 240

<210> 22
<211> 240
<212> DNA
<213> Arabidopsis

<400> 22
agacgtttta gttttatftt tcatlfttaa ttattttttt aattaattta gatattagga 60

atctattgaa atttcttcag gtttatgggt ttaacttctc tcagaatatt aaagggttta 120

taagttttgt atctttcatt cacttgcata tgtctctgta tctacgtatt tctgtaaaag 180

attcataata gtattcacat gatcacgtct ttaagcttgg ttgtcataa ttgaattacg 240

<210> 23
<211> 240

<212> DNA

<213> Arabidopsis

<400> 23

agacgttta gttttattc tcattcctaa ttattccct aactaatcta gacactagga 60

atctattgaa atttctcag gtttatggtt ttaactctc tcagaacatc aaagggttta 120

caagttctgc atcttcatt cacttgaca tgtctctgta tctacgtatt tctgtaaag 180

atttataata gtattcacat gatcacgtct ttaagcttgg ttgtcataa ttgaatcacg 240

<210> 24

<211> 240

<212> DNA

<213> Arabidopsis

<400> 24

agacgttta gttttattc tcattcctaa ttattccct aactaatcta gacactagga 60

atctattgaa atttctcag gtttatggtt ttaactctc tcagaacatc aaagggttta 120

caagttctgc atcttcatt cacttgaca tgtctctgta tctacgtatt tctgtaaag 180

atttataata gtattcacat gatcacgtct ttaagcttgg ttgtcataa ttgaatcacg 240